Proterogyrinus

Proterogyrinus is een uitgestorven amfibie dat tijdens het Carboon in Noord-Amerika en Europa leefde.

Proterogyrinus	
Fossiel voorkomen: Carboon	
	
Taxonomische indeling	
Rijk:	Animalia (Dieren)
Stam:	Chordata (Chordadieren)
Klasse:	Amfibia (Amfibieën)
Superorde:	Reptiliomorpha
Orde:	Anthracosauria
Familie:	Proterogyrinidae
Geslacht	
Proterogyrinus	
Alfred Romer, 1970	
Afbeeldingen op Wikimedia Commons	
Proterogyrinus op Wikispecies	
Portaal	**Biologie** **Herpetologie**

Fossiele vondsten

Fossielen van *Proterogyrinus* zijn gevonden in de Amerikaanse staat West Virginia en in Schotland. De vondsten dateren uit het Vroeg-Carboon, 325 tot 320 miljoen jaar geleden.

Kenmerken

Proterogyrinus was met een lengte van 1 tot 2,3 meter een van de grootste amfibieën van het Vroeg-Carboon. Dit dier had een lange schedel met een korte nek. In de krachtige kaken zaten scherpe tanden. Door de zijdelijks afgeplatte staart was *Proterogyrinus* een goede zwemmer. De sterke poten stelden dit amfibie ook in staat om goed op het land te lopen. *Proterogyrinus* was een carnivoor en de toppredator van de steenkoolwouden van Noord-Amerika en Europa. Het dier joeg zowel in het water als op het land en vissen, andere amfibieën en grote geleedpotigen waren potentiële prooidieren.

Classificatie

Proterogyrinus behoort tot de Anthracosauria uit de superorde Reptiliomorpha, een groep amfibieën met reptielachtige kenmerken waaruit de Amniota (reptielen, vogels en zoogdieren) zich ontwikkelden.

Bronnen, noten en/of referenties

- The complete guide to prehistoric life. T Haines & P Chambers. BBC Books (2005).
- Diversity of Carboniferous tetrapods. In: Vertebrate Palaeontology. MJ Benton. Blackwell Publishing (2005).